

Programme des JNPC'2002

Huitièmes Journées Nationales sur la Résolution Pratique de Problèmes NP-Complets

Nice - 27 au 29 mai 2002

Lundi 27 Mai

9h - 10h	<i>Accueil</i>
10h - 11h	Conférence invitée (JFPLC) (Session commune JFPLC-JNPC) Président : <i>L. Granvilliers</i>
10h - 11h	<i>Du filtrage optimal à la stabilité parfaite</i> Pascal Van Hentenryck
11h30 - 13h	SAT (30mn par article) Président : <i>A. Rauzy</i>
11h30 - 12h	<i>Une bibliothèque C++ pour le codage CNF de contraintes arithmétiques</i> Olivier Bailleux
12h - 12h30	<i>Caractérisation de problèmes SAT à l'aide de la propriété de la convexité par ligne</i> Hachemi Bennaceur et Chu Min Li
12h30 - 13h	<i>Une approche hybride pour SAT</i> Djamal Habet, Chu Min Li, Laure Devendeville, Michel Vasquez et Jean-Luc Guérin
14h30 - 16h	CSP & SAT (30mn par article) Président : <i>B. Neveu</i>
14h30 - 15h	<i>Quelques variantes de LDS</i> Nicolas Prcovic
15h - 15h30	<i>Le moindre engagement dans une approche de la planification basée sur la procédure de Davis et Putnam</i> Vincent Vidal
15h30 - 16h	<i>Des classes polynomiales pour l'abduction en logique propositionnelle</i> Bruno Zanuttini
16h30 - 18h	Optimisation (30mn par article) Président : <i>M. Vasquez</i>
16h30 - 17h	<i>Un algorithme hybride pour le problème de sac à dos multi-objectifs</i> Vincent Barichard et Jin-Kao Hao
17h - 17h30	<i>Un modèle dynamique de trafic pour le problème d'affectation de fréquences</i> Hakim Mabed, Alexandre Caminada et Jin-Kao Hao
17h30 - 18h	<i>Filtrage par arc-consistance et recherche tabou pour l'allocation de fréquences avec polarisation</i> Michel Vasquez et Audrey Dupont

Mardi 28 Mai

- 9h - 10h **Conférence invitée (JNPC) (Session commune JFPLC-JNPC)**
Président : *J.K. Hao*
- 9h - 10h *Génomique et optimisation combinatoire*
Alain Guénoche
- 10h30 - 12h30 **Applications (Session commune JFPLC-JNPC) (30mn par article)**
Président : *G. Trombettoni*
- 10h30 - 11h *La plate-forme iOpt dédiée au développement des systèmes d'optimisation basés sur les méthodes heuristiques*
Raphaël Dorne, Christos Voudouris, David Lesaint, Anne Liret et Cédric Ladde
- 11h - 11h30 *Résolution d'un problème de conception de réseau avec Parallel Solver*
Raphaël Bernard, Jacques Chambon, Claude Lepape, Laurent Perron et Jean-Charles Régin
- 11h30 - 12h *Coopération entre génération de colonnes avec tournées sans cycle et recherche locale appliquée au routage de véhicules*
Alain Chabrier, Emilie Danna et Claude Le Pape
- 12h - 12h30 *Modélisation de systèmes biologiques en programmation concurrente par contraintes hybrides*
Alexander Bockmayr et Arnaud Courtois
- 14h - 16h **CSP & SAT (Session commune JFPLC-JNPC) (30mn par article)**
Président : *C. Bessière*
- 14h - 14h30 *Recherche arborescente bornée*
Philippe Jégou et Cyril Terrioux
- 14h30 - 15h *Representation of soft constraints by hard constraints*
J.C. Régin, J.F Puget et Thierry Petit
- 15h - 15h30 *Techniques de simplification de formule CNF*
Richard Ostrowski , Eric Grégoire, Bertrand Mazure et Lakhdar Saïs
- 15h30 - 16h *Amortized non-systematic search algorithms*
Olivier Lhomme
- 16h15 - *Départ pour la visite de Saint Paul de Vence*
- 20h - *Repas à Saint Paul de Vence*

Mercredi 29 Mai

- 9h - 10h **Algorithme stochastique et complexité (30mn par article)**
Président : *T. Schiex*
- 9h - 9h30 *Connexions entre complexité descriptive et programmation logique par contraintes*
Lucas Bordeaux et Eric Monfroy
- 9h30 - 10h *Complexité de la détection de rigidité dans les systèmes de contraintes géométriques*
Christophe Jermann et Gilles Trombettoni
- 10h30 - 12h **CSP (30mn par article)**
Président : *A. Aggoun*
- 10h30 - 11h *La famille ABT*
Christian Bessière, Arnold Maestre et Pedro Meseguer
- 11h - 11h30 *Vers une unification des algorithmes de résolution de CSP*
Narendra Jussien et Olivier Lhomme
- 11h30 - 12h *Une comparaison des cohérences d'arc dans les Max-CSP*
Thomas Schiex
- 13h40 - 15h **Papiers courts (Jeunes chercheurs) (20mn par article)**
Président : *C.M. Li*
- 13h40 - 14h *La densité de coût de processus : une mesure de performance*
Mériéma Bélaïdouni et Jin-Kao Hao
- 14h - 14h20 *Une procédure par évaluation et séparation basée sur une analyse max-plus du flowshop*
Christophe Lenté, Jean-Charles Billaut et Jean-Louis Bouquard
- 14h20 - 14h40 *Intégration d'un raisonnement sur les symétries dans une procédure DPLL*
Chu Min Li, Bernard Jurkowiak, et Paul W. Purdom Jr.
- 14h40 - 15h *Approche par programmation linéaire pour la résolution du problème sur une machine avec dates d'arrivées des travaux*
Chérif Sadfi, Bernard Penz et Hacène Azzoug
- 15h - 16h *Discussion sur la fusion des JFPLC et JNPC*